



Stoneffects Countertop Coating Instruction Sheet

For optimal results, apply when ambient (air) temperature is between 15° and 32°C (59° - 90°F) and relative humidity is less than 80%. Do not use if temperature is below 13°C (55°F).

Surface Preparation

Best results will be achieved when the Stoneffects Step 2 Stone Coat is sealed with Stoneffects Step 3 Protective Top Coat. Using a 180-220 grit sand paper to lightly sand the stone coat surface, remove any high spots or trowel marks. Wipe with a damp cloth or vacuum to remove grit and dust. Apply Stoneffects Step 3 Protective Top Coat and allow to dry for 24 hours prior to applying the Countertop Coating. If using on surfaces other than Stoneffects, clean surface of previous sealers, waxes, paint or other contaminants. Lightly sand the surface then wipe with a damp cloth or vacuum clean.

Mask off all adjacent surfaces (cabinets, tiles, walls, etc.) that do not require coating. A drop cloth or newspapers should be placed on the floor below the area being coated.

Mixing

Improper mixing is the most common reason for surface imperfections. Read and follow all instructions carefully.

Protective eyewear is strongly recommended. Parts A and B should be at room temperature when mixed. Using the gloves provided, pour all of Part B into Part A. Use the stir stick enclosed in the package to scrape the sides and bottom of container Part B to ensure all product is added to Part A. Mix thoroughly – about 3 minutes. DO NOT use a power mixer. Use the mixed product within 30 minutes.

Application

Immediately after mixing, pour the epoxy mixture on the countertop. This will extend the pot life of the product, giving you longer to completely cover the countertop surface before the epoxy starts to set. Use a good quality natural or synthetic brush or foam brush. Start with the perimeter, backsplash and edge of the counter. When these areas are coated, spread the remainder of the mixture on the counter top with the brush. For best results first spread the epoxy in one direction, then spread it at a 90º direction to the first direction. Two coats may be required on vertical surfaces.

Occasionally, air bubbles may develop during the mixing and coating process. These will rise to the surface as the epoxy begins to level. While the epoxy is still wet, any bubbles that do not disappear on their own can be removed with a heat gun or hair dryer directed at the epoxy surface. Care should be taken not to overheat the epoxy.

Any masking tape that has been applied to protect any adjacent surfaces should be removed immediately after application of countertop coating.
Dispose of the brush, gloves and stir stick upon completion of the job. Stoneffects Countertop Coating will produce a solid high gloss finish.

Dry Time

After mixing, product will harden in the container in 30 minutes (pot life). Applied product will set in 24 hours with full cure in 72 hours. (All times based on temperature of 21ºC or 70ºF.) Countertop will take light usage after 24 hours.

Coverage

This kit will cover approximately 2.8m^2 (30 sq. ft.)

Tips from the pros

For larger applications mix, pour and spread following instructions above, then immediately mix a new batch. Pour the second batch onto the countertop and allow the two batches to flow into each other. Continue to spread the second batch as per instructions above. A second batch of epoxy cannot be added over the wet first batch without causing a ripple effect or micro cracks in the coating surface.

To achieve a semi-matte finish, once the epoxy has fully cured (minimum 72 hours) sand with wet/dry 400 to 600 grit sandpaper.

Be sure to keep dust and other airborne particles away from the countertop as the epoxy cures.
For a doubly thick, solid surface, or for touch-ups to damaged surfaces, a second coating of Stoneffects Countertop Coating can be applied after the first coating has fully cured. If the second coat is applied after 24 hours but before 72 hours of the first coat, no sanding is required. If the second coat is applied after 72 hours, a light sanding with 320 grit or finer sandpaper is required.

For countertops which may be exposed to extended periods of direct sunlight, a lighter stone coat colour is recommended as there is a possibility of the epoxy yellowing under direct sunlight.

Vertical surfaces will not be completely smooth due to the self-levelling nature of the epoxy. To get best results, two coats are recommended.

While Stoneffects Countertop Coating will add a protective surface to your countertops, normal precautions are still recommended. Always use a cutting board; do not cut directly on the countertop surface. Place a hot pad or coaster under hot pots or pans; do not rest directly on the countertop. When cleaning the surface, use hot water and mild detergent. Do not scrub the surface with coarse scrubbing pads.



Assurez-vous de lire le mode d'emploi en entier avant de commencer.

Feuille d'instruction pour le revêtement de comptoir Stoneffects

Pour des résultats optimaux, appliquez le produit lorsque la température ambiante (de l'air) se situe entre 15 et 32°C (59 et 90°F) et que l'humidité relative est inférieure à 80%. N'utilisez pas le produit si la température est inférieure à 13°C (55°F).

Préparation de la surface

Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque l'enduit à effet pierre (Étape 2) de Stoneffects est scellé avec l'enduit de finition protecteur (Étape 3) de Stoneffects. À l'aide de papier sablé d'un grain de 180 à 220, pour poncer légèrement la surface de l'enduit à effet pierre, éliminez toute tache de relief ou toute marque de truelle. Essuyez avec un linge humide ou passez l'aspirateur pour éliminer les grains d'abrasif et la poussière. Appliquez l'enduit à effet pierre protecteur (Étape 3) de Stoneffects et laissez sécher pendant 24 heures avant d'appliquer l'enduit pour comptoir. Lorsqu'il est utilisé sur des surfaces autres que celles recouvertes par Stoneffects, nettoyez la surface des anciens agents de scellement, des cires, des peintures ou d'autres contaminants. Poncez légèrement la surface, puis essuyez-la avec un linge humide ou passez l'aspirateur.

Masquez toutes les surfaces adjacentes (armoires, carreaux, murs, etc.) qui ne nécessitent pas d'enduit. Une toile de peintre ou des journaux doivent être posés sur le sol sous la zone recevant l'application.

Mélange

Un mélange inadéquat est la cause la plus fréquente des imperfections de surface. Lisez et suivez toutes les instructions avec soin.

Des lunettes protectrices sont fortement recommandées. Les parties A et B doivent être à température ambiante lors du mélange. À l'aide des gants fournis, versez le contenu entier de la partie B dans la partie A. Utilisez le bâton à mélanger joint dans la trousse pour racler les côtés et le fond du contenant de la partie B pour s'assurer que tout le produit est ajouté à la partie A. Mélangez à fond pendant 3 minutes environ. N'utilisez PAS de mélangeur électrique. Utilisez le produit mélangé dans les 30 minutes.

Application

Immédiatement après avoir effectué le mélange à l'époxyde, versez celui-ci sur le comptoir. Cela prolongera le délai maximal d'utilisation du produit, vous donnant plus de temps pour couvrir complètement la surface avant que l'époxyde ne commence à sécher. Utilisez un pinceau de bonne qualité, naturel ou synthétique, ou un pinceau en mousse. Commencez avec le périmètre, le dosseret et le bord du comptoir. Lorsque ces zones sont enduites, étalez le reste du mélange sur le dessus du comptoir à l'aide du pinceau. Pour obtenir de meilleurs résultats, étalez d'abord l'époxyde dans un sens et appliquez-le ensuite à 90º du sens initial. Deux couches peuvent être nécessaires pour les surfaces verticales.

Parfois, des bulles d'air se forment au cours du processus de mélange et d'application. Elles montent à la surface lorsque l'époxyde commence à s'étendre. Lorsque l'époxyde est encore humide, toute bulle qui n'est pas disparue d'elle-même peut être éliminée à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'un sèche-cheveux dirigé vers la surface de l'époxyde. Il faut prendre soin de ne pas surchauffer l'époxyde.

Tout ruban masque qui a été appliqué pour protéger toute surface adjacente doit être enlevé immédiatement après l'application de l'enduit pour comptoir.
Jetez le pinceau, les gants et le bâton à mélanger dès que vous avez terminé la tâche. L'enduit pour comptoir Stoneffects produira un fini solide très lustré.

Temps de séchage

Après le mélange, le produit dans le contenant durcira dans les 30 minutes (durée de vie en pot). Le produit appliqué sèchera dans les 24 heures. Le durcissement complet prendra 72 heures. (Toutes les durées sont basées sur une température de 21 ºC ou 70 ºF). On peut prévoir de faire une utilisation légère du comptoir après 24 heures.

Couverture

Cette trousse permet de couvrir environ 2,8 m^2 (30 pi^2)

Conseils de la part des professionnels

Pour des applications en mélange plus importantes, versez et étalez le produit en suivant les instructions ci-dessus, puis préparez immédiatement un nouveau lot. Versez le deuxième lot sur le comptoir et laissez les deux lots se mélanger l'un à l'autre. Continuez à étaler le deuxième lot selon les instructions ci-dessus. Le deuxième lot d'époxyde ne peut être ajouté sur le premier lot encore humide car il produira un effet de rides ou de craquelures microscopiques dans la surface de l'enduit.

Pour réaliser un fini semi-mat, une fois l'époxyde complètement durci (72 heures minimum), poncez-le avec un papier sablé humide ou sec d'un grain de 400 à 600.

Assurez-vous de garder la poussière et les autres particules en suspension dans l'air à distance du comptoir pendant que l'époxyde sèche.

Pour une surface solide à double épaisseur ou pour des retouches sur des surfaces endommagées, une deuxième couche d'enduit pour comptoir Stoneffects peut être appliquée lorsque la première couche est complètement durcie. Si la deuxième couche est appliquée après 24 heures, mais moins de 72 heures après l'application de la première couche, aucun ponçage n'est nécessaire. Si la deuxième couche est appliquée après 72 heures, un ponçage léger avec un papier sablé d'un grain de 320 (ou plus fin) est obligatoire.

Pour les comptoirs susceptibles d'être exposés à l'ensoleillement direct pendant des périodes prolongées, une couleur plus claire d'enduit à effet pierre est recommandée, car il est possible que l'époxyde jaunisse sous l'effet des rayons directs du soleil.
Les surfaces verticales ne seront pas complètement lisses en raison de la nature de l'époxyde qui tend à s'étaler de lui-même. Pour obtenir de meilleurs résultats, deux couches sont recommandées.

Bien que Stoneffects Countertop Coating ajoute une surface protectrice à vos comptoirs, des précautions normales sont toujours recommandées. Utilisez toujours une planche à découper; ne coupez pas directement sur la surface du comptoir. Placez une protection contre la chaleur ou un sous-verre sous les marmites ou les casseroles chaudes; ne les posez pas directement sur les comptoirs. Lors du nettoyage de la surface, utilisez de l'eau chaude et un détergent doux. N'astiquez pas la surface avec des tampons de récurage.